

舞钢市公安局石漫滩环湖治安视频及平台 建设项目

招 标 文 件

采购编号：舞采招标-2026-19

采 购 人：舞钢市公安局

招标代理：河南省华普工程咨询有限公司

2026 年 8 月

目录

第一章 招标公告 2

第二章 投标人须知 5

 一、总则 12

 二、招标文件 12

 三、投标文件的编制 13

 四、投标文件的递交 14

 五、开标与评标 14

 六、定标 16

 七、授予合同 17

第三章 合同条款及格式 18

第四章 采购项目需求参数 21

第五章 评标方法与评标标准 44

第六章 投标文件格式 49

 一、法定代表人授权委托书 51

 二、投标函 52

 三、开标一览表 53

 四、分项报价表 54

 五、偏离表 55

 六、服务承诺 57

 七、投标承诺书 58

 八、资格审查资料 60

 九、 投标人认为有必要的的其他材料 61

 监狱企业证明材料（如有） 64

第一章 招标公告

舞钢市公安局石漫滩环湖治安视频及平台建设项目-公开招标公告

项目概况

舞钢市公安局石漫滩环湖治安视频及平台建设项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》网站下载获取招标文件，并于 2026 年 9 月 01 日 9 时 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：舞采招标-2026-19
- 2、项目名称：舞钢市公安局石漫滩环湖治安视频及平台建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2012166 元；最高限价：2012166 元

包号	包名称	包预算 (元)	包最高限 价(元)
E4104815144D00497001001	舞钢市公安局石漫滩环湖治安视频及平台建设项目第一标段(包)	2012166	2012166

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

采购内容：采购客流筒机、警戒筒机、环湖赛道监控、杨庄卡口人车抓拍系统建设、基础管控平台建设等，具体内容详见招标文件；

交货及安装期：自合同签订之日起 90 日历天；

供货地点：采购人要求地点；

质量要求：合格；

- 6、合同履行期限：90 日历天
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

- 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/
- 3. 本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，须持有有效的营业执照；

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，被列为失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的，被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）】；

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标段项目投标；【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

三、获取招标文件

1.时间：2026年8月11日至2026年8月31日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59。

2.地点：全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）网站下载。

3.方式：（1）凡有意参加投标者在投标之前须在“全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）”完成企业注册和办理CA数字证书，于公告规定时间内在“舞钢市政府采购/工程建设电子交易系统”下载招标文件、图纸、工程量清单等，方可参加投标。凡未按本公告规定下载招标文件的，投标无效。“企业注册和办理CA数字证书”请参考全国公共资源交易中心（河南省·舞钢市）“办事服务”的相关说明。

4.售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1.时间：2026年9月01日9时00分（北京时间）；

2.地点：网上递交，投标人应当在递交投标文件截止时间前，通过互联网使用CA数字证书登录“舞钢市政府采购/工程建设电子交易系统”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期未完成上传或未按规定加密的投标文件，招标人将拒收。

五、开标时间及地点

1.时间：2026年9月01日9时00分（北京时间）；

2.地点：舞钢市公共资源交易中心。实行在线“不见面”开标，投标单位不再到开标现场。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《平顶山市政府采购网》、《舞钢市政府采购网》及《全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）》上发布。

公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

监督部门：舞钢市政府采购服务中心

统一信用代码：12410481798222576K

联系电话：0375-7063079

投标人如有异议可通过舞钢市公共资源交易平台向招标人（代理机构）、行政

监督部门在线提出质疑（异议）、投诉。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：舞钢市公安局

地 址：舞钢市铁山大道东段

联 系 人：李先生

联系方式：0375-3641080

2.采购代理机构信息

名 称：河南省华普工程咨询有限公司

地 址：郑州市金水区文化北路 3-1 号北晨名座 403 室

联 系 人：李先生、张女士

电话：19339959179

3.项目联系方式

项目联系人：李先生、张女士

联系方式：19339959179

温馨提示：

本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。

1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件。

2.本项目投标人不用再提供纸质投标文件。

3.电子文件制作和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用 CA 数字证书（证书须在有效期内）。

4.电子投标文件的制作

4.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·舞钢市)》下载“投标人工具箱”，按招标文件要求制作电子投标文件。电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省·舞钢市)》——办事服务——系统操作指南。

4.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

4.3 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

5.加密电子投标文件的提交

5.1 加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《舞钢市政府采购/工程建设电子交易系统》。投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

5.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表		
条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：舞钢市公安局 地址：舞钢市铁山大道东段 联系人：李先生 联系方式：0375-3641080
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省华普工程咨询有限公司 地址：郑州市金水区文化北路 3-1 号北晨名座 403 室 联系人：李先生、张女士 联系方式：19339959179
1.1.4	项目名称	舞钢市公安局石漫滩环湖治安视频及平台建设项目
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	采购客流筒机、警戒筒机、环湖赛道监控、杨庄卡口人车抓拍系统建设、基础管控平台建设等，具体参数详见第四章；
1.3.2	交货及安装期	合同签订之日起90日历天
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	质量要求	合格
1.3.5	质保期	自验收合格之日起三年
1.3.6	采购标的所属行业	所属行业：工业 划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发（统计上大中小微型企业划分办法（2017））的通知》国统字（2017）213号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发（中小企业划型标准规定）的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为依据
1.4.1	投标人资格要求	1、具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，须持有有效的营业执照；

		2、具有良好商业信誉和健全的财务会计制度承诺函（格式自拟）； 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）； 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函（格式自拟）； 5、参加政府采购活动近三年内（招标公告发布日的前三年内），在经营活动中无重大违法记录的书面声明； 6、通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信名单”、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，并提供查询网页； 7、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目投标；【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询的相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】； 注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，采购文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日10日前
1.10.3	招标人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日15日前
1.10.4	偏离	☒ 允许 ☐ 不允许

2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件的截止之日10日前
2.2.2	投标截止时间	2026年9月01日9时00分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	供应商自行在全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）网站电子交易系统查看，无需确认
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	供应商自行在全国公共资源交易平台（河南省·舞钢市）网站电子交易系统查看，无需确认
3.1.1	构成投标文件的其他材料	按招标文件要求
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起60日历天
3.4.1	投标保证金	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	电子化投标文件的签章 1、投标人在生成电子化投报文件后，应对电子化投报文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。 2、招标文件中要求法定代表人或授权委托人电子签章的，投标人在进行电子化投报文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。
3.7.5	投标文件的装订要求	/
4.1	投标文件的密封与标记	/
4.1.2	封套上写明	/
4.2.2	递交投标文件地点	舞钢市政府采购/工程建设电子交易系统
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点

5.2	开标程序	网上进行开标
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人以上单数，由采购人代表和技术、经济等方面的专家组成。 专家确定方式：技术、经济等方面的专家在相关的评标专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，由评标委员会推荐1-3名中标候选人，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，也可以重新招标。
8	中标结果的公告	评标结束后，中标结果将在发布公告的同一媒介上公告，依据财库【2015】135号文公告期为1个工作日。
9	需要补充的其他内容	
9.1	未尽事宜，按国家有关规定执行。	
9.2	本次招标项目的最高限价2012166元，投标报价超出最高限价的投标文件按无效标处理。	
9.3	本项目代理服务费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）中的招标代理服务收费标准计取代理服务费，由中标人在领取中标通知书时支付。	
9.4	付款方式：验收合格后2个月内支付全部货款。（付款方式仅供参考，具体以合同实际签订为准）	
9.5	核心产品：汇聚交换机 核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照提出的服务承诺得分排名靠前的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。	
9.6	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的	

		规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
电子化注意事项（仅供投标企业参考，不作为评审依据）		
1	电子交易系统操作注意事项（不作为评审依据，仅供投标企业参考，以招标文件评标办法章节所列评审要求为准）	技术服务电话：18237501770 温工 电子评标其他条款 1、本工程实施电子评标； 2、开标现场因网络、系统等不可抗力原因导致开评标系统未下载获取到投标单位上传的已加密投标文件，投标单位可以提供密封完整的未加密投标文件，由招标代理现场导入到开评标系统，投标单位不能提供或者提供的光U盘损坏，导致不能现场导入投标文件，评标委员会应当否决其投标。 3、在编制投标文件时，以招标人最后发出的电子招标文件和变更通知提供的工程量清单为准进行投标文件编制，未按照要求的，评标委员会应当否决其投标。 4、投标人在投标前应自行检查电子投标文件的有效性，由于个人保管或使用 CA 锁不当而导致投标文件无法解密或者解密失败，造成评标委员会无法对电子投标文件进行评审的，评标委员会可以否决其投标,且投标文件不计入评标基准价计算及商务标的评审。 5、投标文件中发现硬盘序列号或预算软件加密锁编号（包括盗版软件）一致的，评标委员会有权否决其投标。 6、投标单位使用投标编制工具中的打印功能将最后一次生成的电子投标文件内容（投标单位最终投标报价文件）打印成书面投标文件（商务标每一页报表均会随机自动附带该工程项目的水印码），无水印码的，评标委员会应当否决其投标；如果在评标过程中发现投标文件书面报表的水印码与电子投标文件水印码不一致，将视为该投标单位电子投标文件和书面投标文件不一致，评标委员会应当否决其投标。 7、【投标人必须刻录由投标编制工具生成的投标文件电子版——文件格式为“*.未加密投标文件”和“*.已加密投标文件”，该电

		子投标文件的 U 盘，作为投标文件重要组成部分。 8、投标人提供的电子投标文件没有使用本工程规定的投标制作软件（投标制作工具中心网站下载）编制投标文件，评标委员会应当否决其投标。 9、所有投标文件（含电子文档打印出的书面报表）要求盖章或签字的地方，均按格式中规定盖章或签字，未按规定盖章或签字，评标委员会应当否决其投标。 10、【如果出现需要现场导入“*.未加密投标文件”，则出现以下情况按照零分处理： ①投标单位提供遭恶意破坏的电子投标文件光盘或 U 盘； ②投标单位提供无该工程电子投标文件内容光盘或 U 盘； ③投标单位提供与本项目不符的电子投标文件光盘或 U 盘； ④投标单位提供无法读取或者其他异常情况的光盘或 U 盘； 11、注意事项： （1）关于 CA 锁 PIN 码的，就是 CA 的个人识别密码，用来保护自己的 CA 不被他人使用，投标过程中如果输入 pin 码过多，导致当前 CA 锁被锁定，由于 pin 码的再次开通 CA 公司需要一定时间，开标过程中由于投标人自己忘记 pin 码而导致 CA 锁被锁定无法导入电子投标文件，由投标人负责。 （2）因目前电子招投标系统刚刚上线使用，由不可抗拒的原因导致无法开标或评标的，可以书面投标文件进行开评标。
2	电子投标文件制作及书面投标文件打印说明和相关规定	1、电子招标投标数据电文形式与纸质形式具有同等法律效力。 2、本工程实行电子招投标，电子投标文件将采用 CA 加密。 3、电子版招标文件的发放。电子版招标文件直接在舞钢市电子交易系统上下载。招标文件内容含招标文件（包括工程量清单）、工程图纸及其他有关资料、投标工具安装程序、操作手册、注意事项。 4、电子投标文件的制作： 本项目实行电子招投标，即全部投标文件均采用电子化编制和电子评标。投标人应将编制完成后的全部投标文件导入投标工具（若含技术标、资信标的也应编制完成后导入投标工具），检查并填写

		好相应信息，并且用 CA 锁对招标文件要求进行电子签章的相应报表进行电子签章。检查无问题后生成“投标文件”，然后按招标文件要求在投标工具中打印；最后将该版本投标工具生成的《YYYY（投标人名称）.已加密投标文件》上传到电子交易平台，投标人另外可拷贝一份到 U 盘备份。
--	--	---

一、总则

1、招标方式

本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述采购项目。

2、合格的投标人

2.1 满足招标公告中“投标人资质要求”的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

3、适用法律

本次招标及由本次招标产生的合同受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》、《反不正当竞争法》等有关法律法规制约和保护。

4、投标费用

投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5、招标文件的约束力

5 投标人一旦购买了本招标文件并决定参加投标，即被认为接受了本招标文件的规定和约束，投标人应当按照招标文件的规定制作投标文件并参加投标。

二、招标文件

6、招标文件构成

6.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 合同条款及格式
- (4) 项目需求
- (5) 评标方法与评标标准
- (6) 投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

7、招标文件的澄清

7.1 任何要求对采购文件进行澄清的投标人，均应在投标截止时间十天前按采购公

告中的通讯地址，以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构将对按照上述规定收到的澄清要求予以答复，答复中包括所问问题（但不包括问题的来源）。

7.2 招标代理机构将视按照上述 7.1 规定收到的要求澄清事项的情况决定是否召开集中澄清答疑会，或就个性化的问题回复提出澄清要求的潜在投标人。

7.3 若召开集中澄清答疑会或对原招标文件进行修改，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告并通知至发布公告之日止招标代理机构收到其回传投标确认函的各潜在投标人。

8、招标文件的修改

8.1 在投标截止时间十五天前，无论出于何种原因，招标代理机构均可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。招标文件的修改将以书面形式公布，并对投标人具有约束力。投标人应在 24 小时内以传真或电报形式回复招标代理机构确认已收到修改文件。

8.2 招标代理机构有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

8.3 招标文件的修改、补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投标文件的编制

9、投标文件的语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用**简体中文**。

9.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

10、投标文件构成

10.1 投标人编写的投标文件按照招标文件第六章的要求编写。

11、证明投标人资格并符合招标文件规定的文件

投标人应按要求提交资格证明文件及符合招标文件规定的文件。

12、项目内容与表格填写

投标人应按照招标文件要求填写相关内容。

13、投标函和开标一览表

13.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标函、开标一览表。

14、投标有效期

14.1 投标有效期为招标文件规定的自投标截止之日起 60 日历天。投标有效期比规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

14.2 在特殊情况下，招标代理机构于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝招标代理机构的这一要求而放弃投标。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

15、投标文件份数和签署

/

四、投标文件的递交

16、投标文件的密封和标记

/

17、投标截止日期

17.1 投标单位应在本须知前附表规定的地点，于投标截止时间前上传电子投标文件。

17.2 投标单位所上传的电子投标文件不予退还。

17.3 逾期上传的或者未送达指定地点的电子投标文件，采购人不予受理。

18、迟交的投标文件

18.1 招标代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止时间后收到的任何投标文件。

19、投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知招标代理机构，修改或撤回其投标文件。

19.2 投标人的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”和“撤回”字样。修改文件必须在投标截止时间前送达指定地点。

19.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

19.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

20、开标

20.1 招标代理机构将在招标公告中规定的时间和地点组织网上公开开标。

21、评标委员会

21.1 开标后，招标代理机构将根据项目特点组建评标委员会（以下简称评委会），由五人（含）以上单数组成，并独立开展评标工作。评委会对投标文件进行审查、质疑、评估、比较。

21.2 评委会由行业专家、采购人代表组成，且人员构成符合政府采购有关规定。

21.3 评委会应以科学、公正的态度参加评审工作并推荐中标候选人。评审专家在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

21.4 评委会将对投标人的商业、技术秘密予以保密。

22、评标过程的保密与公正

22.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。有关中标的信息，须经采购文件规定的程序报批后，由采购方书面通知有关单位。采购方对除此以外的其他渠道得悉的任何信息都不承担责任，并保留对其信息来源追究的权力。

22.2 投标人试图影响评标或授予合同方面的任何尝试，可能导致该投标人的标被废弃。

23、投标的澄清

23.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

23.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

23.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

24、对投标文件的初审

24.1 投标文件初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。

符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的

响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

24.2 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。

24.3 评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准进行修正；

(2) 投标人报价必须在文件规定的范围内进行，否则要及时进行修正。

24.4 评委会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人相应的名次排列，评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

25、无效投标条款和废标条款

25.1 无效投标条款：

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 投标人不具备招标文件中规定资格要求的；
- (3) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的
- (4) 不符合法律、法规和项目招标书规定的其他实质性要求的。

25.2 废标条款：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 因重大变故，采购任务取消的。

六、定标

26、确定中标单位

26.1 评标结束后，采购人按照相关规定从评标委员会推荐的本项目中标候选供应商中选取并确定最后中标供应商。中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选供应商为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

27、质疑处理

27.1 参加投标的投标人认为采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以从采购结果公布之日起七个工作日内，以书面形式向招标代理机构和采购人提出质疑。非

书面形式、七个工作日之外提交以及匿名的质疑将不予受理。

27.2 质疑必须以参加投标的投标人法定代表人或授权代表（投标文件中所确定的）送达的方式提交，未按上述要求提交的质疑函（含传真、电子邮件等）招标代理机构有权不予受理。

27.3 未参加投标的投标人或在投标活动中本身权益未受到损害或从投标活动中收益的投标人所提出的质疑也不予受理。

27.4 招标代理机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

27.5 投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，招标代理机构有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该投标人进行相应的行政处罚。

28、中标通知书

28.1 中标通知书将是合同的一个组成部分，对采购人和中标投标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标投标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

七、授予合同

29、签订合同

29.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起2个工作日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

第三章 合同条款及格式

(以实际签订合同为准)

供方（中标人全称）：_____

需方（招标人全称）：_____

供方持招标人签发的中标通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[招标编号：_____，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：_____单位：人民币元

名称	品牌、型号 和规格	单位	单价	数量	合计
总价	小写：				
(人民币)	大写： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分				

三、质量要求：

四、售后服务承诺：

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于_____年____月____日前按需方要求在_____（需方指定的地点）完成本项目的服务工作。所产生所有费用由供方负责。

六、验收要求（如需）。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后____个工作日内组织验收。需方成立____人以上验收工作组，按照招标文件、中标人的投标文件承诺及国家有关规定认真组织验收工作。

七、付款方式

验收合格后2个月内支付全部货款。（付款方式仅供参考，具体以合同实际签订为准）

八、违约责任：

供方所交付的成果不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值____%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的____%违约金。需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额____%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额____%的违约金。

九、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十、因设备的质量问题发生争议，由质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十一、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十二、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十三、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十四、合同生效、备案及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或委托

法定代表人或委托

代理人（签字）：

代理人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订时间： ____年____月____日

签订时间： ____年____月____日

第四章 采购项目需求参数

序号	名称	技术规格	单位	数量
水灯警戒及人员密度				
1	客流筒机	采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，并进行识别 统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况，对客流进行统计 客流过滤支持服装模式和人脸模式切换 服装模式：1. 支持基于人体的比对和属性的客流计数过滤，过滤自定义服装、属性、设定时间内的客流计数；2. 支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、拎东西、帽子（头盔）、口罩 人脸模式：1、支持人脸的抓拍，人脸属性分类，支持基于人脸比对的客流计数过滤和设定时间内动态客流计数过滤；2、支持人脸属性分类，包含：性别，年龄段，眼镜，口罩，帽子、表情 事件报警功能：支持移动侦测，遮挡报警，硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP 地址冲突，非法访问，异常重启 支持标准的 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M/1000 M 自适应网口 支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，ISUP5.0，视图库 1. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 2. 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 3. 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR ★4. 内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明） 5. 最低照度彩色不大于 0.002 lx，黑白不大于 0.0002 lx。 6. 自带白光补光灯，补光距离不小于 50 米。	台	5

		7. 设备水平中心分辨力不小于 2000TVL。 ★8. 需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 3840x2160@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps，第五码流不小于 704x576@25fps。（公安部检验报告证明） 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安部检验报告证明） ★9. 可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。（公安部检验报告证明） ★10. 支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。（公安部检验报告证明） ★11. 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。（公安部检验报告证明） 12. 需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVBS 视频输出、3 路报警输入、2 路报警输出接口、2 个音频输入、1 个音频输出接口。 ★13. 支持开启、关闭 eMMC 保护功能。（公安部检验报告证明） 支持 IP67 防尘防水。 14. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±20%范围内变化时可以正常工作。 （投标时需提供相关的安全认证材料加盖原厂公章，未提供或提供不全的视为无效响应）		
2	警戒筒机	1. 通道一主码流分辨率不小于 3840x2160@25fp。通道二主码流分辨率不小于 1920x1080@25fps。（公安部检验报告证明） 2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 ★3. 内置 GPU 芯片。 4. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明）	台	30

		5. 内置至少 4 颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。（公安部检验报告证明） 6. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。 7. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。（公安部检验报告证明） 8. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。（公安部检验报告证明） 9. 支持检测区域内不低于 60 个移动目标（机动车、非机动车及行人）检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸人体、车辆与车牌关联显示。（公安部检验报告证明） ★10. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（公安部检验报告证明） ★11. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（公安部检验报告证明） 12 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。（公安部检验报告证明） 13. 在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（公安部检验报告证明） 14. 不低于 IP67、IK10 防护等级。 15. 内置 2 个麦克风、1 个扬声器，支持双向语音对讲。 （投标时需提供相关的安全认证材料加盖原厂公章，未提供或提供不全的视为无效响应）		
3	远程喊话	为监控摄像机提供高质量的音频支持，在公园、广场、街道等户外公共场所，该音柱能够清晰传递监控中心的指令	套	20

		或警报信息，确保安全事件的及时处理		
4	视频存储	1. 服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥16GB 内存，内存支持扩展到≥128GB，支持热插拔 1+1AC220V。8U 48 盘位，机架式网络存储设备，满配 8TB 企业级硬盘，支持硬盘热插拔 ★2. 存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3 台及以上）任意节点宕机仅剩 1 台时，系统通过唯一入口 IP 可访问管理平台，以及数据存储服务 ★3. 系统支持按照 24/36/48 等盘位、不同性能、不同 CPU 架构的存储节点混合组网，当出现磁盘或节点故障时，系统可根据 CPU 利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合负载等策略提供最优重构速度，最高重构速度可达 4TB/h ★4. 支持智能 EC，并支持根据存储资源池设置智能 EC 策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障 M 个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于 N+M 总和时，EC 级别自动调整提高空间利用率 ★5. 支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等） ★6. 云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效 7. 系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管	套	1

		理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份 ★8. 支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据 9. 支持全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理 3EB 存储空间、1024 台存储节点；系统支持单机（1 台）、HA（2 台）、集群（3 台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级，且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失，扩容后历史数据无需迁移； ★10. 系统同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制，其中 Erasure Code 安全级别可支持设置 44+4，安全级别可在线动态修改，系统根据当前节点状态使用相应的容错算法。支持数据冗余 N+M 模式下，当损坏节点数量超过 M 台（或数据块超过 M）时，系统内的正常存储节点不少于 1 台，业务仍可持续写入，且存留的视频数据仍可进行回放，回放数据无马赛克。当故障存储或者硬盘上线后，损坏数据可自动恢复 11. 采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维（监控、远程升级、远程部署），全局的唯一入口访问模式，统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度；支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略，支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁，包含指定监控点点位，指定回迁时间段，按自动回迁、手动回迁，指定回迁任务的优先级；图片业务支持按资源池设置容灾策略，自动调度到备云进行数据存储 12. 系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟		
--	--	---	--	--

		机即可实现数据流直存,视频与图片数据直存后可即存即取 13. 支持延迟踢盘,防止误拔硬盘导致数据破坏 14. 存储节点具有防偶发死机的措施(如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等),死机后的自愈恢复时间应$\leq 3\text{min}$ 15. 支持集群管理功能,包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等;支持集群节点生命周期管理,支持集群节点服务组建、扩展、删除 16. 支持对云系统运行中压力进行统计分析,包括:异常情况、告警情况、容量使用情况;支持对云系统运行中状态进行统计分析,包括:服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID 组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等 负载均衡: 1. 节点离线、磁盘离线、节点过载、扩容存储节点,自动调整录像、图片、对象业务,实现集群均衡负载; 2. 域内节点部分带缓存加速盘,部分不带缓存加速盘,图片数据可自动路由存储缓存加速盘 云系统支持虚拟化存储空间,可以按需分配,分配的存储空间支持在线扩大和缩小;系统支持资源池空间弹性伸缩,不影响读写业务;系统支持周期在线动态扩大或缩小,存储周期内的业务数据不丢失,业务不受影响;支持在线扩大或缩小存储容量时,同时调整存储周期,业务不受影响 (投标时需提供相关的安全认证材料加盖原厂公章,未提供或提供不全的视为无效响应)		
5	存储节点管理服务	1、必选。每套视频云存储可管理的节点设备数最多为1024台。	套	1
6	流直存服务	1、必选。每套视频云存储可管理的前端点位数为100000路视频点位	路	50
7	存储虚拟化服务	1、必选,视频云存储必选软件模块,一朵云一套软件。 2、含存储资源虚拟化功能,为应用提供池化资源服务。 3、内置容量授权模块	TB	400

8	汇 聚 交 换 机	基本配置 (S5528S-EI-D-DP 主机/双交流电源, 包含 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口), 含安装设备必需的机柜内电源线、电源端子、挂耳等辅料 交换容量: 688Gbps 包转发率: 108Mpps	台	1
9	监控杆	八棱杆高度 4.5 米采用 Q235 优质镀锌钢材, 一次卷管成型 3mm 厚 口径 160-80 变径 上法兰 120x120 方, 厚度 6mm, 底部法兰 250x250x10mm 厚 地脚螺栓 M16 高度 500 整体表面打磨抛光处理高温喷塑,	根	16
10	监 控 光 纤 交换机	2 光 4 电, 千兆电口支持 POE,	套	16
11	光 纤 收 发 器	1 光 1 电, 全千兆	套	4
12	抱杆横臂	支臂 60CM 球机支臂管径 60 壁厚 1.2	台	35
13	抱杆机柜	外观尺寸 400-300-200, 材质 304 亮面, 不锈钢原色, 厚度 0.6, 包含抱箍以及安装附件防雨、防尘、防盗、散热; 含开关电器插排	只	17
14	电源线	YZRVV 2.*1.5	米	3000
15	光缆	室外光缆、12 芯	米	3000
16	网线	2*0.48*4 非屏蔽	米	600
17	室外机箱	1200*600*600, 户外不锈钢、防雨落地式	台	1
18	基 础 技 术 服务	土方施工, 路面开挖, 土方清运, 整体穿管保护, 应用辅材等	项	1
19		监控点位单体设备安装调试、机房设备上架取电等	项	1
20		监控杆预埋件	项	1
21		浇筑混凝土	项	1
22	系 统 集 成	原有平台对接	项	1
23	服 务	集成系统测试、调试、运行保障等	年	1
24	网络资源	提供前端监控资源带宽和 vpn 数据通道	条/3 年	16
25	监 控 点 位 供电	监控点位供电	个/3 年	16

环湖赛道监控				
26	全结构化球	1. 镜头采用 1/1.8 " CMOS 传感器，高清成像 2. 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 3. 支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能，更好助力平安城市人车管理 4. 支持 35114 加密。 ★5. 内置 GPU 芯片（以公安部检验报告为准） 6. 支持 25 倍光学变倍 ★7. 支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx（以公安部检验报告为准） 8. 红外距离不小于 200 米（以公安部检验报告为准） 9. 设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° ★10. 设备可对监控画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍（以公安部检验报告为准） ★11. 支持对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水附着物（以公安部检验报告为准） 12. 开启混合目标检测模式后，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍 ★13. 开启混合目标检测模式，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于 99%（以公安部检验报告为准） 14. 开启混合目标检测模式后，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示（以公安部检验报告为准） 15. 设备可显示行人、非机动车的属性 16. 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口 （投标时需提供相关的安全认证材料加盖原厂公章，未提供或提供不全的视为无效响应）	台	46
27	支架	铝合金/Φ116.5×200mm	台	46

28	千兆交换机	1. 可用千兆电接口数量 ≥ 24 ，非复用千兆光接口数量 ≥ 4 2. 支持独立的 console 管理串口 3. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ，提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及 CQC 认证证书 4. 支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能 5. 支持端口节能功能 6. 支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议 7. 支持 NQA 功能，NQA 能够正常探测 8. 支持 IRF 本地负载分担、IRF 单点管理功能 9. 支持堆叠链路负载分担 10. 支持 CPU 保护功能 11. 设备支持多个配置文件本地保存，支持配置回滚 12. 支持命令行 (CLI) 配置 ★13. 支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能 ★14. 支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接 ★15. 支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示 ★16 支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息 17. 支持 IPv4 路由 ≥ 900 条；IPv6 路由 ≥ 200 条；要求提供检测报告证明 18. 支持无风扇设计 （投标时需提供相关的安全认证材料加盖原厂公章，未提供或提供不全的视为无效响应）	台	1
29	节点管理服务	1、必选。每套视频云存储可管理的节点设备数最多为 300 台。2、节点设备，包含存储节点、异构节点	个	1
30	流直存服务	1、必选。每套视频云存储可管理的前端点位数为 100000 路视频点位	个	50
31	存储虚拟	1、一朵云一套软件。2、支持标准云和微视云两种部署模	TB	430

	化服务	式。3、含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务。4、内置容量授权模块。		
32	视 频 云 存 储	1. 服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥16GB 内存，内存支持扩展到≥128GB，支持热插拔 1+1AC220V。硬件存储不小于 300T ★2. 存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3 台及以上）任意节点宕机仅剩 1 台时，系统通过唯一入口 IP 可访问管理平台，以及数据存储服务 ★3. 系统支持按照 24/36/48 等盘位、不同性能、不同 CPU 架构的存储节点混合组网，当出现磁盘或节点故障时，系统可根据 CPU 利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合负载等策略提供最优重构速度，最高重构速度可达 4TB/h ★4. 支持智能 EC，并支持根据存储资源池设置智能 EC 策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障 M 个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于 N+M 总和时，EC 级别自动调整提高空间利用率 ★5. 支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等） ★6. 云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效 7. 系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管	套	1

		理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份 ★8. 支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据 9. 支持全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理 3EB 存储空间、1024 台存储节点；系统支持单机（1 台）、HA（2 台）、集群（3 台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级，且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失，扩容后历史数据无需迁移； ★10. 系统同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制，其中 Erasure Code 安全级别可支持设置 44+4，安全级别可在线动态修改，系统根据当前节点状态使用相应的容错算法。支持数据冗余 N+M 模式下，当损坏节点数量超过 M 台（或数据块超过 M）时，系统内的正常存储节点不少于 1 台，业务仍可持续写入，且存留的视频数据仍可进行回放，回放数据无马赛克。当故障存储或者硬盘上线后，损坏数据可自动恢复 11. 采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维（监控、远程升级、远程部署），全局的唯一入口访问模式，统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度；支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略，支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁，包含指定监控点点位，指定回迁时间段，按自动回迁、手动回迁，指定回迁任务的优先级；图片业务支持按资源池设置容灾策略，自动调度到备云进行数据存储 12. 系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟		
--	--	---	--	--

		机即可实现数据流直存,视频与图片数据直存后可即存即取 13. 支持延迟踢盘,防止误拔硬盘导致数据破坏 14. 存储节点具有防偶发死机的措施(如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等),死机后的自愈恢复时间应$\leq 3\text{min}$ 15. 支持集群管理功能,包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等;支持集群节点生命周期管理,支持集群节点服务组建、扩展、删除 16. 支持对云系统运行中压力进行统计分析,包括:异常情况、告警情况、容量使用情况;支持对云系统运行中状态进行统计分析,包括:服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID 组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等 负载均衡: 1. 节点离线、磁盘离线、节点过载、扩容存储节点,自动调整录像、图片、对象业务,实现集群均衡负载;2. 域内节点部分带缓存加速盘,部分不带缓存加速盘,图片数据可自动路由存储缓存加速盘 云系统支持虚拟化存储空间,可以按需分配,分配的存储空间支持在线扩大和缩小;系统支持资源池空间弹性伸缩,不影响读写业务;系统支持周期在线动态扩大或缩小,存储周期内的业务数据不丢失,业务不受影响;支持在线扩大或缩小存储容量时,同时调整存储周期,业务不受影响 (投标时需提供相关的安全认证材料加盖原厂公章,未提供或提供不全的视为无效响应)		
33	监控杆	八棱杆高度 4.5 米采用 Q235 优质镀锌钢材,一次卷管成型 3mm 厚 口径 160-80 变径 上法兰 120x120 方,厚度 6mm,底部法兰 250x250x10mm 厚 地脚螺栓 M16 高度 500 整体表面打磨抛光处理高温喷塑,	根	46
34	抱杆横臂	支臂 150CM 球机支臂管径 60 壁厚 1.2	台	46
35	抱杆机柜	外观尺寸 400-300-200,材质 304 亮面,不锈钢原色,厚度 0.6,包含抱箍以及安装附件防雨、防尘、防盗、散热;	只	46

		含开关电器插排		
36	电源线	YZRVV 2.*1.5	米	25000
37	网线	2*0.48*4 非屏蔽	米	600
38	基础技术服务	包含土方施工,绿化开挖,土方清运,关键部位穿管保护,应用辅材,基础浇筑,及监控点位单体设备安装调试、机房设备上架取电等	项	1
39	系统集成服务	原有平台对接,及集成系统测试、调试、试运行等	项	1
40	网络资源	提供前端监控资源带宽和vpn数据通道	43	条 /3 年
41	监控点位供电	监控点位供电	个/3 年	46
杨庄卡口人车抓拍系统建设				
42	杨庄卡口监控系统	在杨庄派出所治安卡口处部署具有人脸、车辆识别对比功能的智能监控系统1套,具备夜视功能、车内人脸抓拍、车牌抓拍功能。	年	3

43	数 据 概 览 服务软件	人像数据概览 抓拍数据量展示 支持展示历史人脸抓拍总量和今日抓拍量； 抓拍环比统计 支持展示今日与昨日抓拍量的环比统计； 人脸抓拍趋势 支持展示今日的人脸抓拍趋势； 抓拍地点 TOP5 支持根据点位通道的维度统计近 30 日前五的通道。展示对应的点位名称； 库管理 支持展示布控库数量、及对应布控库中对应的布控人员总量统计展示； 支持展示静态库数量，及对应静态库中人员的总量统计展示； 支持展示布控库下，对应子库所占的数量比。根据设计图，最多只展示 12 个布控库，并展示对应布控库中人员总数； 报警数据量展示 支持展示历史（近 30 日）报警总量和今日报警数； 报警环比统计 支持展示今日与昨日报警量的环比统计； 报警趋势 支持展示今日的报警趋势； 报警地点 TOP5 支持根据点位通道的维度统计近 30 日前五的通道。展示对应的点位名称； 地图展示 支持地图展示人像的预警信息，并且每更新一次，地图上只展示 1 条人脸预警信息； 车辆数据概览 过车量展示 支持展示历史过车总量和今日过车总量； 过车趋势		
----	-----------------	--	--	--

	支持展示今日的过车趋势； 车辆车型 TOP8 支持根据车型的数量，获取时间范围为近 30 日中数量最多的前 8 位进行从高到低的排序展示； 车辆品牌 TOP15 支持根据车辆品牌的数量，获取时间范围为近 30 日中数量最多的前 15 位进行从高到低的排序展示； 在途车辆总数 支持展示在途车辆总数。按小时进行统计，展示的数值表示前一个小时在途车辆总数； 在途车辆趋势 支持展示今日的在途车辆趋势； 省际车辆 TOP5 支持根据省际（包括本省车辆）车辆统计数量，省际车辆取其抓拍数量前 5 的，按照降序的方式进行排序； 今日过车地点 TOP5 支持根据点位通道的维度统计今日前五的通道。展示对应的点位名称； 车辆卡口设备数量 支持展示对应区域内车辆卡口设备数量； 车辆布控和报警数统计 支持展示历史（近 30 日）车辆布控+报警的数据量统计值； 地图展示 支持展示对应所在地区的区域地图； 支持地图上展示车辆的预警信息，并且每更新一次，地图上只展示 1 条车辆预警信息；		
--	--	--	--

44	人 脸 应 用 服务软件	人脸属性查询 支持根据任务类型、抓拍地点、时间、关联条件等特征属性查询 支持根据性别、年龄段、是否提取、是否戴眼镜、眼镜款式、是否戴口罩等查询及重置查询条件，支持收起或展开查询条件 人脸属性查询结果 支持以缩略图卡片模式展示检索结果，卡片模式支持快捷操作：查看详情、身份核查、以图搜图、人像搜档、布控、收藏到工作台； 人脸详情页支持展示信息包含：人脸抓拍地点、抓拍时间、性别、年龄段、是否戴眼镜、眼镜款式 支持展示关联车辆信息：车辆抓拍照、车牌号、时间、抓拍地点、 支持分页展示及每页可灵活设置条数，支持全选导出及导出所选 结果详情页支持放大、缩小、下载、截图搜索、收藏到工作台、视频回放、人脸搜图、布控、人像搜档、1比1比对、身份核查 支持快速切换快速下一条展示 人体属性查询 支持根据任务类型、抓拍地点、时间、关联条件等特征属性查询 支持根据性别、年龄段、朝向、包、包款式、发型、伞、上衣纹理、是否骑行、上身服饰、上身颜色、下身服饰、下身颜色、是否戴帽子、帽子颜色、帽子款式、鞋子类型、鞋子颜色、是否提取等查询及重置查询条件，支持收起或展开查询条件 以脸搜脸 支持通过本地导入人脸图片进行以图搜图，选择相应的时间段、抓拍范围以及相似度范围、是否关联机动车、搜索出符合条件的人脸图片 支持上传图片时选择不同算法厂商进行图搜查询、图搜结	
----	-----------------	--	--

		果支持按厂家分组及不按照分组时融合展示、算法融合展示后默认使用时间排序，融合展示时需要标识不同算法厂家以便区分。 支持图搜后根据属性结果进行属性过滤，支持根据图搜结果进行二次检索； 搜索结果支持按照相似度（从高到底（默认）和从底到高）、时间排序（正序，倒序（默认）、以缩略图卡片模式展示结果，卡片支持快捷操作：加入工作台、搜人脸和查看详情 支持搜索结果批量导出功能 详细信息页面支持图片放大、缩小、图片下载、截图搜索、视频回放、布控、人像搜档、身份核查和搜人脸。		
45	机 动 车 应 用 服 务 软 件	机动车属性查询 支持查询卡口电警过车数据及结构化机动车数据 支持根据任务类型、抓拍地点、时间等特征属性查询 支持根据有无车牌、车牌号、车辆类型、品牌车标、车辆特征、车牌类型、朝向、打电话、安全带、是否提取、车牌颜色、车身颜色等查询及重置查询条件，支持收起或展开查询条件 机动车属性查询结果 支持以缩略图模式展示检索结果，卡片模式支持快捷操作：查看详情、以车搜车、加入工作台，当关联到人脸时支持身份核查快捷操作； 机动车详情页支持展示信息包含：非机动车抓拍地点、抓拍时间、车牌号、车辆类型、品牌车标、车牌类型、车身颜色、车牌颜色、打电话、安全带、朝向和车辆特征等； 关联人脸信息：人脸抠图、时间、抓拍地点、 支持分页展示及每页可灵活设置条数，支持全选导出及导出所选 结果详情页支持放大、缩小、下载、截图搜索、上传到工作台、视频回放、布控、以车搜车 支持快速切换快速下一条展示		

		以车搜车 支持检索卡口电警过车抓拍数据及结构化机动车数据 支持通过本地导入机动车图片进行以图搜图,选择相应的时间段、抓拍范围以及相似度范围、是否关联人脸等条件后,搜索出符合条件的人体图片 支持图搜后根据属性结果进行属性过滤 搜索结果支持按照相似度(从高到底(默认)和从底到高)、时间排序(正序,倒序(默认)) 支持搜索结果导出功能 详细信息页面支持图片放大、缩小、图片下载、截图搜索、上传到工作台、视频回放、车辆布控、和搜机动车 支持展示机动车属性信息和关联人脸图片和人脸属性		
46	非机动车应用服务软件	非机动车属性查询 支持根据任务类型、抓拍地点、时间等特征属性查询 支持根据性别、年龄段、包、车上人数、发型、朝向、头盔、载人、雨衣、是否提取特征、车辆类型、车身颜色、上身服饰、上身颜色、后备箱、车篮等查询及重置查询条件,支持收起或展开查询条件 非机动车属性查询结果 支持以缩略图模式展示检索结果,卡片模式支持快捷操作:查看详情、以非搜非、加入工作台,当关联到人脸时支持身份核查快捷操作; 支持地图点位资源显示 非机动车详情页支持展示信息包含:非机动车抓拍地点、抓拍时间、性别、年龄、戴眼镜 支持分页展示及每页可灵活设置条数,支持全选导出及导出所选 结果详情页支持放大、缩小、下载、截图搜索、上传到工作台、视频回放、以非搜非;当关联到人脸时支持将关联人脸进行以脸搜脸、身份核查和人脸搜档 支持快速切换快速下一条展示 以非搜非 支持通过本地导入非机动车图片进行以图搜图,选择相应		

		的时间段、抓拍范围以及相似度范围、是否关联人脸、人体等条件后，搜索出符合条件的非机动车图片 支持图搜后根据属性结果进行属性过滤，支持根据图搜结果进行二次检索 搜索结果支持按照相似度（从高到底（默认）和从底到高）、时间排序（正序，倒序（默认）） 支持搜索结果导出功能 详细信息页面支持图片放大、缩小、图片下载、截图搜索、上传到工作台、视频回放、搜非机动车，当有关联人脸时支持身份核查和搜人脸 支持展示非机动车属性信息和关联人脸图片和人脸属性		
47	电子地图服务软件	地图配置 地图类型选择：支持高德、谷歌、天地图、百度、PGIS、ArcGIS 六种地图的在线、离线 GIS 地图配置；也支持光栅地图配置； 通道位置配置：支持将视频、卡口通道拖动到地图上，并更新设备的经纬信息；支持批量删除通道位置信息；支持设备树模糊检索； 图层展示通道：支持配置过经纬度信息的卡口设备、视频设备在地图上按图层显示； 地图辅助工具：支持测距、测面、复位、清屏、标记、框选、圈选、点选、多边形选择、移动点位功能； 设备展示 地图图层控制显示：支持电子地图按照不同类别图层进行点位展示； 地图聚散显示功能：支持地图聚散功能，地图小于配置的聚散级别时，通道会以聚散的形式显示，即显示聚集的点位数； 设备定位地图功能：支持以树形结构显示所有的视频、卡口通道及其组织信息，并支持关键字搜索；支持点击通道定位到地图对应的位置； 可视域设备配置功能：支持在管理员端配置可视域设备的可视域范围和角度；		

		地图可视域设备展示：支持在地图上展现可视域设备的可视域照射范围； 地图通道详情及操作：支持点位点击展示冒泡详情，可查看点位类型、通道及对应操作按钮；实时视频、云台控制、录像回放； 地图批量实况回放播放功能：支持对框选、圈选、线选、多边形选中的通道能够同时打开实时视频、录像回放； 视频追踪功能 地图追踪模式切换功能：支持方向追踪和距离追踪相互切换；支持实时视频追踪和录像回放追踪相互切换；并支持追踪轨迹的显示； 地图方向追踪功能：支持选中点位按方向进行实时视频追踪、录像追踪，可以设置距离范围，并打开视频画面，窗口模式是 9 宫格模式，目标实时视频窗口居中，其余周边视频依次按方向进行排列； 地图距离追踪功能：支持选中点位按距离进行实时视频、录像追踪，可以设置距离范围，并打开视频画面，窗口为 1 大+5 小模式； 设备操作 视频业务操作：支持通过操作冒泡按钮发起实时视频、云台控制、录像回放； 地图批量实况回放播放功能：支持对框选等选中的通道能够同时打开实时视频、录像回放； GPS 设备接入 设备接入：支持单兵设备接入，在地图上展示； 设备实时点位展示：支持根据上报的 GPS 信息，刷新设备位置； 设备历史轨迹查询：支持根据上报的 GPS 信息，刷新设备位置； 点位搜索 周边搜索：支持按照周边范围进行点位搜索； 地理搜索：支持根据地理数据进行搜索；（需提供 POI 数据）		
--	--	---	--	--

		中心点保存 用户地图中心点保存：支持将当前位置保存为用户的默认地图中心		
48	数据智能解析管理包	单机支持 2000 路视频通道管理规格； 支持人脸、人体、机动车、非机动车属性查询、以图搜图； 支持两张人脸照片 1V1 比对，返回相似度并判断是否为同一人； 支持对人员库、车辆库及单个人车对象进行布控预警； 智能分析能力（200W 像素下）： 支持人脸分析：图片 220 张/秒或视频 120 路； 支持车辆分析：图片 800 万张/天； 支持结构化分析：图片 200 张/秒或视频 160 路； 以上为或的关系。 支持人脸布控（100 万黑名单库）； 支持 1：1 比对功能，1：1 比对性能 80 对每秒； 支持 5000 万热数据以图搜图秒级响应，20 亿冷数据存储； 支持 3000 万静态库； 单机提供 5*8T 存储硬盘； 支持集群部署； 支持对人脸、人体、车辆和活动目标（人车混合）图片进行结构化分析处理； 支持对视频和图片中车辆的类型进行识别； 支持通过深度学习算法，自动识别画面中的人、机动车和非机动车，按照人、机动车、非机动车的目标进行识别和分类；		
基础管控平台建设				
49	平台架构	视频云平台需具备分布式视频云能力，规格不低于多区域中心+省服务节点+边缘服务节点部署架构，在全国范围可提供 30 个以上的视频云节点，广东省内可提供 10 个以上的视频云节点，各节点间实现统一调度、统一管理。视频云平台具备千万级别的终端接入能力。具备不低于 10 万并发能力，设备流可市内出流、省内出流，加快出流速度，减少传输链路，直播画面出流速度平均≤3s 内开快速播	套	1

		放，各服务模块交互响应 $\leq 500\text{ms}$ 。		
50	平台稳定性	7×24 小时连续不断稳定的工作，系统可用率必须达到 99.99%；系统在国家法定节假日期间，保持 7×24 小时连续不断稳定的工作；		
51	响应速度	通过视频云平台交互信息的响应时间、平台内数据交换处理的平均响应时间 ≤ 3 秒/次。非网络或下级平台响应原因，视频云平台终端操作应无明显等待及卡顿，终端操作响应时间 ≤ 3 秒。系统忙时系统资源占用指标：服务忙时系统资源占用率指标不高于 85%。		
52	异地灾备	系统要求具备异地灾备方案，灾难恢复达到第五级，要求实现远程实时备份，数据零丢失；		
53	平台安全	视频云平台需具备建立从数据到传输、从摄像机到 APP 的端到端安全管控方案，全方位防范摄像机被攻破、传输被劫持、数据被泄露、平台及 APP 被破解的安全风险保障。并通过等保三级认证，公安部 GB35114C 级安全认证。		
54	运维能力	平台要求运维具备 7*24 小时专人值班支撑保障，全流程的故障升级机制，具备节点监控大屏、业务监控、网络及主机基础监控等多维度监控，具备告警触发后要求 3 分钟内响应，告警要求 10 分钟内完成处理。		
55	音视频编码	平台支持采用 H.264、H.265 常用视频编码格式，支持 G.711 常用音频编码格式，支持 RTSP、RTMP、HLS 网络视频流传输，集音视频编码压缩和数据传输为一体。		
56	AI 能力	平台具备 AI 中台能力，能满足社会治理、企业安全生产等的 AI 需求，具备多种 AI 分析告警以及联动处理能力，具备入侵检测、人脸布控、客流统计、火情识别、车牌布控、口罩识别、电动车识别、人群聚集识别、抽烟识别、戴帽识别、画面异常巡检、手机识别、动物识别、衣着识别、车辆占道、占道经营识别、垃圾治理、水域治理、人员在岗检测、打架斗殴、徘徊检测、持刀持械等的 AI 分析和语音播报能力。		
57	存储能力	平台具备对接云存 S3 的能力，可按需配置 30 天、90 天、180 天云存，并自动滚动覆盖存储。		

58	客 户 端 能 力	视频云平台支持多种端侧客户端，电脑平台支持 CS 和 BS 客户端，手机平台支持安卓和苹果客户端，电视和机顶盒平台支持安卓 TV 客户端。支持全方位的视频监控业务。具备分权分域配置权限，分配子账号，视频直播、回看、语音对讲、云台控制、设备分组、快速查找、经纬度查询、AI 告警信息、设备统计、在线率统计等功能。		
59	录像功能	支持对实时监控画面进行手动录像并存储在用户指定的位置；支持对实时监控画面进行手动抓图并以 JPG 文件格式存储到用户指定位置。		
60	布局管理	支持布局管理，用户可以对浏览窗口进行单画面和多画面分屏等操作，支持显示实时视频信息。支持根据需要选择每个画面要浏览的视频通道。支持单画面固定显示、多画面固定显示、支持分组轮询。支持以多路分发的方式使多个用户同时监视同一路视频。		
61	权限管理	视频云平台具有独立的用户及权限管理能力，支持多类型用户、多层级用户权限管理功能。		
62	能力开放	支持多协议接入：支持 GB28181 协议、社会厂家如海康、大华、宇视、华为等厂家的私有协议、ONVIF 等行标协议		
63		支持通过 GB28181 协议，与第三方视频平台对接，实现上下级级联，同步视频、图片数据。支持系统的二次开发以及和异构系统的集成；		
64	PC 端	PC 客户端支持呈现该帐号在平台注册的监控摄像头设备列表。支持多宫格查看视频直播，提供单画面、4、5、6、8、9、16、36 及全屏的窗口布局。支持抓拍及手机录像并保存在自定义目录，支持自定义分组轮巡，支持权限管理，具有独立的用户及权限管理能力，支持多类型用户、		
65	移动端	移动客户端支持 Android、iOS 系统，支持多宫格查看视频直播、支持竖、横屏；支持与音柱联动播报，并可自定义播报内容、频率等配置；		
66	网络能力	支持公网、专网、混合组网能力		
67	领 导 驾 驶 舱	提供高端的不小于 98 寸及以上尺寸的可视化展示服务，支持用户自定义组件拖拽，包括内置的行业模板，以满足领导驾驶舱的高标准数据展示需求。		

第五章 评标方法与评标标准

（一）评标原则

- 1. 按照“公平、公正”的原则对待所有供应商。
- 2. 按照招标文件的相关规定进行评标、定标。

（二）评标办法

- 1. 本项目采用综合评分法，总分为 100 分。
- 2. 评标委员会按照招标文件的要求和条件，根据各供应商的商务、技术、价格、对招标文件的响应程度等进行综合评价、评分，将评标总得分按由高到低的顺序进行排列，并依此顺序确定 1-3 名中标候选人；评标总得分相同的按报价得分顺序排列。得分且报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（三）评标程序

评分标准及各分项分值分配如下：

1、资格性检查：（由招标人或其委托的代理机构负责）

序号	评审内容	评审标准
1	法人营业执照或其他组织	具备有效的营业执照或其他证明材料
2	具有良好商业信誉和健全的财务会计制度承诺函	格式自拟
3	具有履行合同所必需的设备和技术能力的承诺函	格式自拟
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函	格式自拟
5	企业信誉声明函	参加政府采购活动近三年内（招标公告发布日的前三年内），在经营活动中无重大违法记录的书面声明

6	企业信用记录	通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，并提供查询网页。
7	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目投标；	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目投标；【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询的相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

2、符合性检查

评标委员会依据招标文件规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	供应商名称	与营业执照一致
2	交货及安装期	见供应商须知前附表
3	投标有效期	见供应商须知前附表
4	投标报价	投标总报价不能超出投标最高限价
5	投标质量	见供应商须知前附表
6	质保期	见供应商须知前附表

对通过资格及符合性检查的投标文件才能进行详细评审。

详细评审（100 分）

报价部分（30 分）			
序号	评分因素	分值	评分细则
1	投标报价	30 分	价格扣除：根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可。中标价和合同签约价仍以投标报价为准。 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为供应商所提供的本企业货物的价格给予10%的扣除。 评标报价=符合小微（监狱、残疾人福利性）要求的企业报价×（1-10%） 同一供应商，小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标评审价最低的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标人报价得分=（评标基准价/投标评审价）×30 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 X50%； 2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价〈通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 X50%； 3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价 X45%； 4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 应当在评标现场合理的时间内提供书面说明，并应在评标现场提交相关证明材料(包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等)；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。
技术部分（30 分）			

序号	评分因素	分值	评分细则
1	技术参数	30 分	投报的本项目的产品设备及软件性能参数完全符合或优于招标文件要求的得满分 30 分； 技术指标每有一项负偏离于招标文件要求的扣 1 分。 投标人对采购清单中★的技术要求每缺少一个★功能点的证明材料扣 2 分，提供产品不能满足技术要求的，不得分。
商务部分（40 分）			
序号	评分因素	分值	评分细则
1	实施方案	15 分	投标人针对本项目实际提供具体实施方案，方案内容应包含对项目质量控制保障、进度管理、风险管理的深刻理解，提供项目组组织结构、项目进度安排、风险应对等方案。由评委综合评审： 安装、调试方案（满分 15 分） 投标人应根据招标文件及本项目特点，提供设备安装、调试方案，方案需科学合理、完整、切实可行、有针对性。 （1）科学性：方案设计基于科学原理，符合行业标准；考虑设备特性和项目环境。满足得 6 分；基本满足得 3 分；不满足得 0 分。 （2）完整性：方案包含所有必要的安装调试步骤和流程；有详细的时间进程表。满足得 6 分；基本满足得 3 分；不满足得 0 分。 （3）可行性和针对性：方案具备可操作性，在现实条件下执行；提供风险评估和应对措施（应急预案）；对本项目的特点进行定制，考虑特殊需求或挑战。满足得 3 分，不满足得 0 分。
2	培训方案	15 分	针对本项目特点提供详细的、合理的、实施性强的项目人员培训方案及培训计划。 方案及计划详细合理、实施性强的得 15 分； 方案及计划基本合理、实施性一般的得 10 分； 方案及计划合理性欠缺的得 5 分； 未提供不得分。
3	本地化售后服务团	10 分	为更好的实施本地化服务，投标人具有在项目本地化售后服务能力。具有 10 人（含 10 人）以上的服务团队的得 10 分；5 人（包含）

	队		至 9 人（包含）得 5 分，5 人以下的不得分。
--	---	--	---------------------------

注：1、本办法计算过程中分值按四舍五入保留二位小数，结果保留两位小数。
2、投标人最终得分：各评委综合打分的算术平均值。

第六章 投标文件格式

舞钢市公安局石漫滩环湖治安视频及平台建设项目

投 标 文 件

采购编号：舞采招标-2026-19

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一. 法人授权委托书
- 二. 投标函
- 三. 开标一览表
- 四. 分项报价表
- 五. 偏离表
- 六. 服务承诺书
- 七. 投标承诺书
- 八. 资格审查资料
- 九. 投标人认为有必要的其它资料

一、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我单位签署此已递交的投标文件的委托代理人，代理人全权代表我所签署的此已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件

代理人：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

委托代理人：_____（签字）

授权委托日期：_____年_____月_____日

二、投标函

致：_____（招标人）

我们收到了采购编号_____的招标文件，经详细研究，我们决定参加_____（项目名称）投标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1. 按招标文件规定的各项要求，向甲方提供所需服务。
2. 我们完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人。
3. 我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
4. 我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标或中标后拒绝签订合同，我们的投标保证金可被贵方没收。
6. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
7. 一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证在招标文件规定的时间完成项目，交付甲方验收、使用。
8. 遵守招标文件中要求的项目费用标准。
9. 与本投标有关的正式通讯地址为：

地 址：_____

邮 编：_____

移动电话：_____

法定代表人（电子签章）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期： 年 月 日

三、开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标报价	大写： 小写：
交货及安装期	
投标质量	
质保期	
投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
说明：投标总报价应包含成本、运输、税金、培训、安装调试等一切与之相关费用	

投标人（电子签章）：_____

日期：____年__月__日

四、分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号 和规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1						
2						
...						
...						
本表报价合计 (大写)						

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年____月____日

注：1. 型号和规格必须详细说明。

2. 此表仅为格式示例, 不具有约束性, 投标人可根据需要对表进行扩展或修改。

五、偏离表

技术偏离表

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离度	说明

注：投标人递交的技术规格与招标文件的技术规格的要求有不同，应逐条列在技术偏离表中。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年____月____日

商务偏离表

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

注：投标人递交的投标文件与招标文件的商务要求的要求有不同时，应逐条列在商务偏离表中。

投标人： _____（电子签章）

法定代表人： _____（电子签章）

日期： _____年____月____日

六、服务承诺

七、投标承诺书

（一）、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

供应商所有资料真实性声明

我公司承诺：

在_____（项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

我单位提交所有资料真实可靠、若出现弄虚作假行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚，中标无效，并赔偿因此造成的所有损失。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

八、资格审查资料

8.1、营业执照；

8.2、具有良好商业信誉和健全的财务会计制度承诺函（格式自拟）；

8.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）；

8.4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函（格式自拟）；

8.5、参加政府采购活动近三年内（招标公告发布日的前三年内），在经营活动中无重大违法记录的书面声明；

8.6、通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信名单”、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，并提供查询网页；

8.7、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目投标；【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询的相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】；

九、投标人认为有必要的的其他材料

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1） 1，生产厂为（厂名） 2，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1） 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例） 3。（产品名称 1） 的（关键组件） 4 在中国境内生产。（产品名称 1） 的（关键工序） 5 在中国境内完成。
2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2） 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2） 的（关键组件） 在中国境内生产。（产品名称 2） 的（关键工序） 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件1、中小企业声明函（非中小企业不需要提供此声明函）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

备注：供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2. 本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库 2017〔141〕号）的规定：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2. 成交人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

监狱企业证明材料（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（提醒：如果供应商不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

附件2:**河南省政府采购合同融资政策告知函**

各供应商:

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展,针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商,可持政府采购合同向金融机构申请贷款,无需抵押、担保,融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》(豫财购[2017]10号),按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构,可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

附件 3:

致舞钢市政府采购供应商的一封信

尊敬的政府采购供应商：您好！

欢迎您参与舞钢市政府采购业务！感谢您对我市经济社会发展做出的贡献！为进一步优化我市营商环境，切实缓解中小微企业融资难、融资贵的问题，2018 年平顶山市财政局与平顶山银行签署战略合作协议，帮助在政府采购项目中中标的供应商解决融资问题，平顶山银行推出了用于借款人履行政府采购合同的“银政易贷”贷款业务，开通了政府采购合同融资绿色通道，配备专业人员 定向服务，提高融资服务效率。同时，依靠政府采购合同资金支付的保障，提供免评估、免抵押、免担保、低利率、授信额度在 3000 元-500 万元的贷款业务，在融资审查、审批流程、利率优惠等方面切实给予中小微企业快捷高效融资支持。

目前，平顶山银行和市政府采购合同融资工作已全面开展，如有意向享受我市政府采购合同融资政策， 请拨打平顶山银行舞钢支行客户经理联系电话 17739023377或到平顶山银行舞钢寺坡支行咨询办理（地址：石漫滩大道与四马路交叉口西50米路南）。

期待您一如既往支持我市政府采购工作！

舞钢市人民政府采购服务中心

2020年12月14日